

彦, 藤倉信一郎, 斎藤清二, 田中三千雄, 佐々木博: 内視鏡像が経時的に変化した胃 Teleangiectasia による吐血の1例. 第26回日本消化器内視鏡学会総会, 1983, 11, 大阪.

19) 渋谷 隆, 斎藤清二, 若林泰文, 東 貢, 稲土修嗣, 野尻裕之, 窪田芳樹, 田中三千雄, 佐々木博: 改良型十二指腸ファイバースコープ (DUO-S, DUO-WX) の使用経験—特にスコープの短尺化による得失について. 第26回日本消化器内視鏡学会総会, 1983, 11, 大阪.

20) 南部修二, 青山圭一, 松井俊二郎, 康山俊学, 紺田健彦, 斎藤清二, 樋口清博, 市田隆文, 中野護, 井上恭一, 佐々木博, 吉村裕之: 免疫学的検査により診断した肝蛭症の1例. 第18回日本肝臓学会西部会, 1983, 11, 京都.

21) 古谷田裕久, 南部修二, 清水幸裕, 宮林千春, 康山俊学, 樋口清博, 斎藤清二, 市田隆文, 井上恭一, 佐々木博, 若木邦彦, 小泉富美朝: 急性白血病に合併した肝真菌症の2剖検例. 第18回日本肝臓学会西部会, 1983, 11, 京都.

22) 宮崎幹也, 永井 晃, 石坂伸太郎, 横川雅康, 山口敏之, 杉山茂樹, 笠島 学, 富川正樹, 上山武史, 田中三千雄, 斎藤清二, 小泉富美朝, 若木邦彦, 森 彦博, 谷野幹夫: 胃癌を合併した胃 (および食道, 十二指腸) 悪性リンパ腫の1症例. 第42回日本消化器内視鏡学会北陸地方会, 1983, 12, 金沢.

23) 坂東 毅, 島田一彦, 若林泰文, 本間 保, 稲土修嗣, 野尻裕之, 渋谷 隆, 田中三千雄, 佐々木博, 斎藤清二: 胃病変診断における超音波検査法の位置づけ. 第42回日本内視鏡学会北陸地方会, 1983, 12, 金沢.

24) 藤倉信一郎, 坂東 毅, 若林泰文, 本間 保, 稲土修嗣, 野尻裕之, 渋谷 隆, 島田一彦, 田中三千雄, 佐々木博, 斎藤清二: 小腸内視鏡検査によって発見し得た小腸潰瘍の3例. 第42回日本内視鏡学会北陸地方会, 1983, 12, 金沢.

25) 本間 保, 田中三千雄, 坂東 毅, 若林泰文, 稲土修嗣, 野尻裕之, 渋谷 隆, 島田一彦, 藤倉信一郎, 佐々木博, 斎藤清二: 十二指腸粘膜血流量の検討. 第52回日本消化器病学会北陸地方会, 1983, 12, 金沢.

26) 稲土修嗣, 田中三千雄, 坂東 毅, 若林泰文, 本間 保, 野尻裕之, 渋谷 隆, 島田一彦, 藤倉信一郎, 佐々木博, 斎藤清二: 十二指腸潰瘍辺縁部の粘膜形態に関する検討. 第52回日本消化器病学会北陸地方会, 1983, 12, 金沢.

## 放射性同位元素実験施設

施設長(兼任)	本 田	昂
文部技官	庄 司	美 樹
文部技官	前 田	正 敏
文部技官	石 川	篤 子
文部技官	朴 木	宏

### ◆ 原 著

1) Honda T: Distribution of <sup>131</sup>I-Labeled Immunoglobulins in Tumor Bearing Rats 富山中医誌 6: 11-16, 1983.

2) 平島 豊, 高久 晃, 本田 昂: 犬脳 Phospholipase A<sub>1</sub>, A<sub>2</sub> および lysophospholipase 活性測定法の微量化と簡略化. 脳神経 35: 811-817, 1983.

3) 鈴木康将, 田澤賢次, 沢田石 勝, 菅野延彦, 高岸 裕, 新井健二, 広田早苗, 笠木徳三, 永瀬敏明, 前田正敏, 本田 昂, 真保 俊, 唐木芳昭, 藤巻雅夫: 椎茸菌糸体培養物より得られた温水抽出物, LEMの抗腫瘍効果. I報AH60C移植腫瘍に対する抑制効果について. 第42回日本癌学会総会記事: 125, 1983.

4) Maeda M, Ishikawa A, Honda T., et al.: Internal Hepatic Radiotherapy for prophylactic Cancer Treatment (VI). Cancercidal effect on cultured human esophageal Cancer cells with <sup>32</sup>P-labeled resin microspheres (R. M.) in vitro. 癌学会総会記事: 221, 1983.

5) Nagase T, Honda T, Maeda M., et al.: Internal Hepatic Radiotherapy for Prophylactic Cancer Treatment (V). Histological periodical study of rat liver by internal radiotherapy with <sup>32</sup>P-labeled resin microsphere and <sup>32</sup>P colloidal chromic phosphate. 第42回日本癌学会総会記事: 421, 1983.

6) Kasagi T, Maeda M, Honda T., et al.: Inhibition of hepatic micro metastasis for prophylactic Cancer treatment, (I). Evaluation of hepatic metastasis by intraportal injection of an immunopotentiater. 第42回日本癌学会総会記事: 422, 1983.

7) Watanabe M, Shoji M, Honda T., et al.: Characteristics in the high performance liquid chromatography of the phosphorylated peptide maps in a mouse sarcoma cell line. 第42回日本癌

学会総会記事：198, 1983.

#### ◆ 学会報告

1) 田澤賢次, 鈴木康将, 沢田石 勝, 笠木徳三, 永瀬敏明, 真保 俊, 唐木芳昭, 伊藤 博, 藤巻雅夫, 菅野延彦, 本田 昂, 前田正敏：椎茸菌糸体培養物の温水抽出物 LEM とそのアルコール不溶画分 LAP の抗腫瘍効果について. 第21回日本癌治療学会, 1983, 10, 名古屋.

2) 前田正敏：<sup>32</sup>P コロイドの調製及び in vitro, in vivo での 2, 3 の知見. 第4回 R I 施設利用者研究発表会, 1983, 3, 富山.

3) 庄司美樹：HPLC によるラット尿中 (<sup>3</sup>H) -2, 4-DNT 代謝物の分析. 第4回 R I 施設利用者研究発表会, 1983, 3, 富山.

## 共同利用研究施設

施設長(兼任)	小 泉	富美朝
教 務 員	中 村	清 実
文部技官	森 腰	正 弘
文部技官	川 原	昌 彦
文部技官	吉 井	亮 一
文部技官	石 黒	義 久
文部技官	小 川	誠

#### ◆ 原 著

1) Mambo M., Nagano I., Nakamura K. and Fukami T. : A method of estimating the electron density profile of the D layer from a knowledge of the VLF reflection coefficients. *Radio Sci.* **18** : 119-127, 1983.

2) Ogawa H., Ishiguro Y. and Fujioka M. : Guanidoacetate Methyltransferase from Rat Liver : Purification, Properties, and Evidence for the Involvement of Sulfhydryl Groups for Activity. *Arch. Biochem. Biophys.* **266** : 265-275, 1983.

#### ◆ 学会報告

1) 中村清実, 小野武年, 佐々木和男, 西野仁雄, 福田正治, 村本健一郎：ラット報酬行動と視床下部ニューロン活動の解析システム. 電気四学会北陸支部連合大会, 1983, 10, 福井.

2) 中村清実, 佐々木和男, 福田正治, 村本健一郎, 西野仁雄, 小野武年：ラット報酬行動と視床下部ニューロン活動. 昭和58年度生理学中部談話会, 1983, 10, 名古屋.

3) 増田 明, 山崎光章, 山本昌子, 川原昌彦, 伊藤祐輔：急性低酸素症による脳微細構造変化とそ

の可逆性. 第2回日本蘇生学会総会, 1983, 9, 東京.

4) 小川宏文, 石黒義久, 藤岡基二：グアニド酢酸メチルトランスフェラーゼのチオール/ジスルフィド変換による不活性化. 第1回日本生化学会北陸支部会, 1983, 5, 金沢.

5) 村本健一郎, 佐藤圭祐, 中村清実, 小野武年：マルチユニット神経インパルスから単一ユニットの弁別処理装置. 電気四学会北陸支部連合大会, 1983, 10, 福井.

6) 村本健一郎, 小野武年, 西野仁雄, 佐々木和男, 福田正治, 中村清実：マイクロコンピュータによる記憶タスク制御システム. 電気四学会北陸支部連合大会, 1983, 10, 福井.

7) 西条寿夫, 小野武年, 西野仁雄, 佐々木和男, 福田正治, 村本健一郎, 中村清実：電気泳動的HRP注入法による扁桃体-視床下部投射の研究. 第60回日本生理学会大会, 1983, 4, 大阪.

8) 村本健一郎, 小野武年, 西野仁雄, 佐々木和男, 福田正治, 中村清実：マイクロコンピュータによるラット運動パターンの解析システム. 医用電子・生体工学研究会, 1983, 6, 富山.

9) Sasaki K., Ono T., Nishino H., Fukuda M., muramoto K. and Nakamura K. : Lateral hypothalamic unit activity and eating behavior. *Eighth International Conference on the Physiology of Food and Fluid Intake.* 1983, 8, Melbourne.